

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROCESSO: 024576/2018

OBRA: REFORMA DA CASA DE CULTURA

ENDEREÇO: RUA SANTA MARIA, 292, CENTRO - COLATINA/ES

1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão lopes						M2	8,00	
DESCRIÇÃO	ALT	LARG							
Placa de obra	2,00	4,00						8,00	
1.2	Remoção De Forro De Gesso, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017						Mês	315,60	
DESCRIÇÃO	ÁREA								
Salão 01	77,83							77,83	
Salão 02	159,13							159,13	
Salão 03	78,64							78,64	
1.3	Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta						Mês	771,25	
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO						
Fachada	21,93	4,00	27,80					59,92	
Salão 01	39,40	4,00	57,98					99,62	
Salão 02	50,46	4,00	86,10					115,74	
Salão 03	42,42	4,00	19,79					149,89	
Palco	12,10	3,20						38,72	
WC Fem.	16,00	2,00						32,00	
WC Masc.	14,60	2,00						29,20	
Biblioteca	21,16	4,00	7,68					76,96	
Cantina	14,72	4,00	1,68					57,20	
Administração	14,40	4,00	6,36					51,24	
Depósito	16,36	4,00	4,68					60,76	
1.4	Retirada De Pontos Elétricos (Luminárias, Interruptores E Tomadas)						Ud	64,00	
DESCRIÇÃO	QTDE								
Luminárias	36,00							36,00	
Interruptores	12,00							12,00	
Tomadas	16,00							16,00	
1.5	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada						M3	6,31	
DESCRIÇÃO	ÁREA	ESP	VOL						
Gesso retirado	315,60	0,02	6,31					6,31	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROCESSO: 024576/2018

OBRA: REFORMA DA CASA DE CULTURA

ENDEREÇO: RUA SANTA MARIA, 292, CENTRO - COLATINA/ES

2		COBERTURA							
2.1	Índice De Imperm.C/ Manta Asfáltica Atendendo Nbr 9952, Asfalto Polimerizado Esp.3Mm, Reforç.C/ Filme Int. Polietileno, Regul. Base C/ Arg.1:4 Esp.Min.15Mm, Proteção Mec. Arg.1:4 Esp.20Mm E Juntas Dilat.							M2	46,80
DESCRIÇÃO	ÁREA								
Área abaixo da calha	46,80							46,80	
2.2	Calha Em Chapa Galvanizada Com Largura De 40 Cm							M	77,00
DESCRIÇÃO	ÁREA								
Calha	77,00							77,00	
3		PAREDES E FORRO							
3.1	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos							M2	771,25
DESCRIÇÃO	COMP	ALT	DESCONTO						
Fachada	21,93	4,00	27,80					59,92	
Salão 01	39,40	4,00	57,98					99,62	
Salão 02	50,46	4,00	86,10					115,74	
Salão 03	42,42	4,00	19,79					149,89	
Palco	12,10	3,20						38,72	
WC Fem.	16,00	2,00						32,00	
WC Masc.	14,60	2,00						29,20	
Biblioteca	21,16	4,00	7,68					76,96	
Cantina	14,72	4,00	1,68					57,20	
Administração	14,40	4,00	6,36					51,24	
Depósito	16,36	4,00	4,68					60,76	
3.2	Forro De Gesso Acabamento Tipo Liso							M2	315,60
DESCRIÇÃO	ÁREA								
Salão 01	77,83							77,83	
Salão 02	159,13							159,13	
Salão 03	78,64							78,64	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015							M	45,00
DESCRIÇÃO	COMP								
Projeto Elétrico	45,00							45,00	
4.2	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015							M	240,00
DESCRIÇÃO	COMP								
Projeto Elétrico	240,00							240,00	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROCESSO: 024576/2018

OBRA: REFORMA DA CASA DE CULTURA

ENDEREÇO: RUA SANTA MARIA, 292, CENTRO - COLATINA/ES

4.3	Caixa De Passagem Para Telefone 15X15X10Cm (Sobrepór), Fornecimento E Instalacao. Af_11/2019	Un	10,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	10,00		10,00
4.4	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	40,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>		
Projeto Elétrico	40,00		40,00
4.5	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	15,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>		
Projeto Elétrico	15,00		15,00
4.6	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	1,00		1,00
4.7	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	6,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	6,00		6,00
4.8	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	1,00		1,00
4.9	Ponto De Iluminação Residencial Incluindo Interruptor Simples, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento (Excluindo Luminária E Lâmpada). Af_01/2016	Un	36,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	36,00		36,00
4.10	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016	Un	16,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	16,00		16,00
4.11	Luminaria Sobrepór Compl., Corpo Ch. Aço Pintada Branca, Refletor Aletas Parabólicas Alum. Alta Pureza E Refletância Inclusive 2 Lâmpadas Led T8 20W Temp. De Cor 5000K Bivolt C/ 1,20M - Ref. Caa01-S232 - Lumicenter Ou Equivalente	Und	36,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Projeto Elétrico	36,00		36,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
5.1	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)	M2	455,69
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ÁREA</b>		
Área total	455,69		455,69